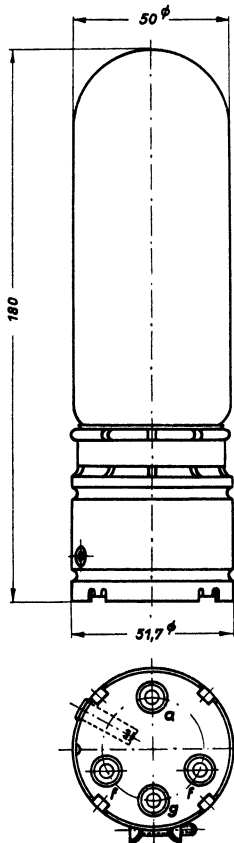


## 10-Watt-Verstärker- und Modelatorröhre

### Allgemeine Werte



<b>Kathode</b>	Material .....	Thorium, direkt geheizt	
	Heizspannung .....	$U_f$	7,2 V*)
	Heizstrom .....	$I_f$	1,1 A

<b>Durchgriff</b>	gemessen bei $I_a = 40$ mA		
	$U_a = 700/800$ V	$D$	27 %

**Verstärkungsfaktor**  $\mu = 1/D$  etwa 3,5

<b>Steilheit</b>	gemessen bei $U_a = 800$ V		
	$I_a = 30/50$ mA	$S$	1,3 mA/V

<b>Innenwiderstand</b>		$R_i$	2800 Ohm
------------------------	--	-------	----------

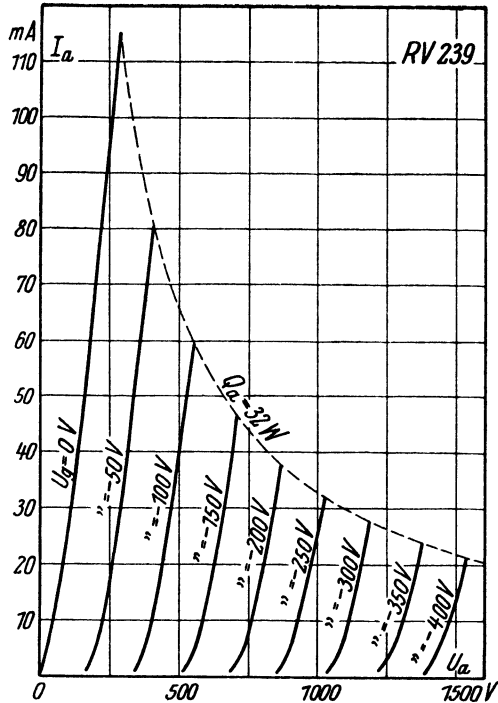
### Grenzwerte

Anodenbetriebsspannung .....	$U_a$	800 V
Anodenverlustleistung .....	$Q_a$	32 W

\*) Die Heizspannung ist im Betrieb auf  $\pm 5\%$  konstant zu halten.

Fassung Lg.-Nr. 30 200

Gewicht der Röhre etwa 150 g



Statische Kennlinie der RV 239

### Betriebswerte

NF-A-Verstärkung, normaler Arbeitspunkt

Anodenspannung .....	$U_a$	800 V
Gittervorspannung .....	$U_g$	- 180 V
Anodenstrom .....	$I_a$	35 mA
Gitterwechselspannung .....	$U_g$	120 V
Außenwiderstand .....	$R_a$	14 000 Ohm
Sprechleistung .....	$\mathcal{R}_a$ (10%)	10 W